

(١) محافظة القاهرة إدارة عين شمس نصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) أعلى طبقات الغلاف الجوى حرارة. (الإكسوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
(٢) عدد الإلكترونات الموجودة فى أيون عنصر فلزى ثانى التكافؤ ويقع فى الدورة الرابعة هو
..... (٢٠ / ١٨ / ١٠)
(٣) زيادة فى مياه الشرب يؤدى إلى فقدان البصر. (الزرنىخ / الرصاص / الزئبق)
(٤) من الكائنات المهددة بالانقراض. (الكواجا / الخرتيت / الديناصور)

(٢) محافظة الجيزة إدارة أبو النمرس نصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) عند تفاعل الصوديوم مع الماء يتضاعف غاز (الهيدروجين / الأكسجين / ثانى أكسيد الكربون / الميثان)
(٢) أخشن طبقات الغلاف الجوى. (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
(٣) زيادة تركيز عنصر فى مياه الشرب يؤدى إلى فقدان البصر. (الزنبق / الرصاص / الزرنىخ / الألومنيوم)
(٤) عدد مجموعات الجدول الدوري الحديث (٤ / ٧ / ١٨ / ٦٧)

(٣) محافظة الإسكندرية إدارة وسط نصر التعليمية

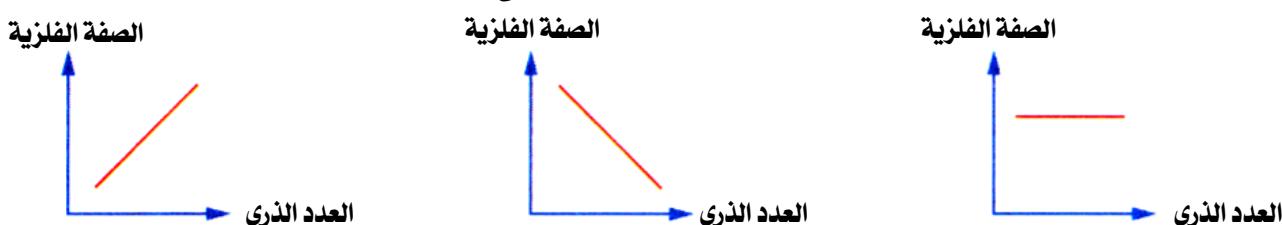
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)
(٢) يتضاعف غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء. (N₂ / H₂ / CO₂ / O₂)
(٣) تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / الدوبسون / النانومتر / ملم)

(٤) محافظة القليوبية إدارة قها التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الشكل يمثل علاقة الصفة الفلزية والعدد الذرى في الدورة.



(٢) زيادة معدلات الإصابة بسرطان الكبد يرجع لحدوث تلوث (كيميائى / بيولوجى / حرارى / إشعاعى)
(٣) من الكائنات المنقرضة (جد الفيل / النسر الأصلع / كبش أروى / الخرتيت)
(٤) أقرب طبقات الغلاف الجوى لسطح الأرض (الستراتوسفير / التروبوسفير / الإكسوسفير / الميزوسفير)

(٥) محافظة القليوبية إدارة القناطر الخيرية التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الكائنات الآتية مهددة بالانقراض، عدا (الباندا / الكواجا / الخرتيت / النسر الأصلع)
(٢) العنصر الذى عدده الذرى ٩ يشبه فى خواصه العنصر الذى عدده الذرى (١١ / ١٧ / ١٨ / ١٩)
(٣) الأشعة فوق البنفسجية تمتصها طبقة الأوزون بنسبة ١٠٠٪. (القريبة / المتوسطة / البعيدة)
(٤) أيا من هذه الحفريات تمثل أثرا (حفريات الماموث / حفريات الأمونيت / حفريات أنفاق الديدان)
(٥) الغازات الآتية من الغازات الدفيئة، عدا (N₂O / CH₄ / H₂O / O₂)
(٦) توجد الحفريات غالبا فى الصخور (البركانية / الناريه / الرسوبية / المتحولة)

(٦) محافظة الشرقية إدارة أولاد صقر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(٢) بزيادة العدد الذري لعناصر الدورة الأفقيه
(تقل الصفة الفلزية / تزداد الصفة الفلزية / تقل الصفة اللافلزية / جميع ما سبق)
(٢) الضغط الجوى عند سطح البحر يعادل
(١٠١٣,٢٥ مللى بار / ١٠٣١,٢٥ مللى بار / ١٠١٣٢٥ بار / أ ، ج معا)

(٣) من أمثلة الحفريات لكائنات دقيقة (السرخسيات / الفورامينيفرا / الماموث / الأمونيت)
(٤) يوجد بين جزيئات الماء روابط (تساهمية أحادية / هيدروجينية / أيونية / تساهمية ثنائية)

(٧) محافظة المنوفية إدارة قويسنا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تقع أقوى اللافزات في المجموعة
(٢) يتسبب زيادة تركيز عنصر في مياه الشرب إلى فقدان البصر. (الزنيق / الرصاص / الزرنيخ)
(٣) العنصر الذي عدده الذري ٥ يماثل في خواصه الكيميائية العنصر الذي عدده الذري
(٢٣ / ١٥ / ٨)
(٤) تتكون الشهب في (الميزوسفير / الأيونوسفير / الستراتوسفير / التروبوسفير)
(٥) من كائنات البيئة المصرية المهددة بالانقراض
(النسر الأصلع / الخرتيت / طائر الدودو / طائر أبو منجل)

(٨) محافظة الغربية إدارة سمنود التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تشغل الهايوجينات المجموعة
(٢) كل مما يأتي من الغازات الدفيئة ، ماعدا
(٣) توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في
(٤) من الأنواع المنقرضة حديثا
(٥) سمك طبقة الأوزون يعادل في م.ض.د (٣٠ كم / ٥ م / ٣٠٠ ملم)

(٩) محافظة الدقهلية إدارة منية النصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تمتص طبقة الأوزون الأشعة فوق البنفسجية بنسبة ١٠٠ %.
(البعيدة / المتوسطة / القريبة)
(٢) يستدل من على حدوث الانقراض. (المحميات / التطور / الحفريات / التوازن البيئي)
(٣) يقاس الحجم الذري بوحدة
(٤) عنصر من الهايوجينات يقع في الدورة الثانية فإن عدده الذري يساوى (٧ / ١٧ / ١٩ / ٩)

(١٠) محافظة الإسماعيلية إدارة فايد التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) توجد الحفريات غالبا في الصخور
(٢) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية في الذرة. (منديف / موزلى / رذرфорد / بور)
(٣) تحدث كل الطواهير الجوية في (الميزوسفير / الأيونوسفير / التروبوسفير / الترموسفير)
(٤) يذوب ثاني أكسيد الكربون في الماء مكونا محلول (حمضى / قاعدى / متعدد / قلوى)
(٥) كل ما يلى من الغازات الدفيئة ، ماعدا
(CO₂ / O₂ / N₂O / CH₄)
(٦) يعتبر أنشط المفازات بشكل عام.

(11) محافظة السويس إدارة شمال التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) تتفاعل اللافزات مع الأكسجين مكونة (أكسيد قاعدية / أكسيد حامضية / أكسيد متعددة)
- (٢) عند تفاعل الصوديوم مع الماء يتتصاعد غاز (O_2 / H_2 / CO_2)
- (٣) الهالوجينات إحدى مجموعات الفئة (s / p / d)
- (٤) طبقة مشحونة تتعكس عليها موجات الراديو. (التروبوسفير / الإكسوسفير / الأيونوسفير)
- (٥) توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في (الكهرمان / الأمونيت / الثلوج)

(12) محافظة بور سعيد إدارة بور فؤاد التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (تساهمية / أيونية / هيدروجينية)
- (أبو منجل / الدودو / النسر الأصلع)
- (١٨ / ١٧ / ٠)
- (النيمويليت / الماموث / المرجان)

(14) محافظة كفر الشيخ إدارة سيدى سالم التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) توجد الحفريات غالباً في الصخور (البركانية / الرسوبية / المتحولة / النارية)
- (٢) من الأنواع المهددة بالانقراض (طائر الدودو / الكواجا / الماموث / كبش أروى)
- (٣) رتبة العناصر في جدول منديف ترتيباً تصاعدياً حسب (العدد الكتلي / الكثافة / الوزن الذري / العدد الذري)
- (٤) أعلى طبقات الغلاف الجوي في درجة الحرارة. (التروبوسفير / الترموسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير)

(17) محافظة الفيوم إدارة طامية التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) زيادة تركيز في مياه الشرب يؤدي إلى فقدان البصر. (الكلور / الزئبق / الرصاص / الزرنيخ)
- (٢) يقدر الضغط الجوي بوحدة (البار / الكيلومتر / الدوبسون / الجرام)
- (٣) تنتهي العناصر الانتقالية إلى الفئة (f / s / d / p)
- (٤) حفريات من أمثلة حفريات الكائن الكامل. (الأمونيت / الترايلوبيت / الكهرمان / النيمويليت)
- (٥) تتكون الشهب في (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الإكسوسفير)
- (٦) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية في الذرة. (بور / منديف / موزلى / رذرفورد)

(18) محافظة بنى سويف إدارة بنى سويف التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الحجم الذري للعناصر في الدورة الواحدة بزيادة العدد الذري. (يزداد / يقل / يتساوى / لا يتأثر)
- (٢) كل مما يأتي من الغازات الدفيئة، ماعدا (CH_4 / CO_2 / N_2O / O_2)
- (٣) محمية هي محمية طبيعية لحماية الدب الرمادي. (رأس محمد / الباندا / وادى الريان / بلوستون)
- (٤) إذا كان حجم غاز الأكسجين المتتصاعد عند تحليل الماء كهربياً ٦ سم٣ ، فإن حجم غاز الهيدروجين المتتصاعد سم٣ . (١٨ / ٦ / ٣)

١٩) محافظة المنيا إدارة المنيا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يتضاعف غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء. ($\text{H}_2 / \text{O}_2 / \text{Cl}_2 / \text{CO}_2$)

(٢) أصغر العناصر التالية من حيث الحجم الذري ($^{13}\text{Al} / ^{17}\text{Cl} / ^{15}\text{P} / ^{12}\text{Mg}$)

(٣) يتكون جزء الأوزون من (ذرة أكسجين / ثلاثة ذرات أكسجين / ثلاثة ذرات نيتروجين / ذرتين أكسجين)

(٤) أى من الحفريات التالية تدل على أن البيئة المعاصرة لتكوينها استوائية حارة ممطرة؟
(المرجان / النيموليت / السرخسيات / الصنوبريات)

(٥) مقدار الزاوية بين الرابطين التساهميين في جزء الماء
($145^\circ / 105^\circ, 1054^\circ$)

٢٠) محافظة أسيوط إدارة أسيوط التعليمية

اختر الإحادة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ترتفع معدلات الإصابة بسرطان الكبد عند شرب الماء المحتوى على
 (الزرنيخ / الزئبق / الرصاص / الكلور)

(٢) يحدد حجم الذرة بمعنومية نصف قطر الذرة الذى يقدر بوحدة
 (الألتيميتير / البيكومتر / الدوبسون / الملللى بار)

(٣) جميع العناصر التالية من أشباه الفلزات، عدا (التيلوريوم / السيلikon / البروم / البورون)
 (Na / Cl / He / Mg)

(٤) يعتبر عنصر من الهالوجينات .

٢١) محافظة سوهاج ادارة طهطا التعليمية

اختر الاحاديث الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الملىء بار يعادل بار .

(٢) أول ما ظهر من الفقاريات

(٣) عدد عناصر الدورة الثالثة في الجدول الدوري الحديث (١٨/٨/٦ / ٢)

(٤) تحتوى الثلاث طبقات العليا من الغلاف الجوى على من بخار الماء .

٢٢) محافظة أسمان إدارة أسمان التعليمية

آخر الاحياء الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) تبدأ كل دورة من دورات الجدول الدوري الحديث بعنصر (شبه فلز / لافلز / فلز)
- (٢) من أمثلة حفريات الكائنات الدقيقة حفرية (الماموث / السرخسيات / الفورامينيفرا / الأركيوبتركس)
- (٣) أكسيد الصوديوم من الأكسايد (المترددة / الحامضية / اللافزية / القاعدية)
- (٤) توجد الحفريات غالباً في الصخور (النارية / الرسوبيبة / المتحولة)
- (٥) تتكون الشهب في (الميزوسفير / الستراتوسفير / الإكسوسفير / الأيونوسفير)
- (٦) يتكون الجدول الدوري الحديث من (مجموعات رأسية. (١٦ / ١٧ / ١٨))
- (٧) ظاهرة تظهر على هيئة ستائر ضوئية ملونة مبهرة ترى من قطبي الأرض.
(الشفق القطبي / الاحتباس الحراري / ثقب الأوزون)
- (٨) الضغط الجوى المعتمد يعادل مللي بار. (٧٦٠ / ١٠١٣ / ٧٦)

٢٣) محافظة مطروح ادارة مطروح التعليمية

آخر الاحياء الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الضغط الجوي المعادل يعادل مللي يار. (١٠٢٥,١٣ / ٧٦ / ١٠١٣,٢٥)

(٢) هي نسخة طبق الأصل ، تحمل التفاصيل الداخلية لهيكل كائن حي.

(حفرية الطابع / الحفرية المتحجرة / حفرية القالب)

(٣) تقل درجة الحرارة بمقدار م على ارتفاع ٢ كم فوق سطح الأرض. (٥,٦ / ٦,٥)

(٤) أكسيد الماغنيسيوم من الأكسايد (القاعدية / الحامضية / المترددة)

(٥) وحدة قياس درجة الأوزون (مللي بار / سم/زئبق / دوبسون)

(٦) زيادة تركيز في مياه الشرب يسبب فقدان البصر. (الزرنيخ / الزئبق / الرصاص)

(٢٤) محافظة الوادى الجديد إدارة الفراقة التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يعتبر من الهايوجينات. (الصوديوم / الكلور / الهيليوم / الكالسيوم)

(٢) تتكون الشهب فى طبقة (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)

(٣) تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / النانومتر / ملم^٣ / الدوبسون)

(٤) كل مما يأتي من الحيوانات المهددة بالانقراض، ماعدا (الباندا / النسر الأصلع / الكواجا / الخرتت)

(٢٥) محافظة جنوب سيناء إدارة طور سيناء التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ببلورة الثلج الشكل. (رباعية / خماسية / سداسية / سباعية)

(٢) تعتبر من أمثلة حفريات الكائنات الدقيقة. (الماموث / السرخسيات / الأمونيت / الفورامينيرا)

(٣) عدد العناصر فى جدول منديف عنصرا . (٢٦ / ٩٢ / ٦٧ / ١١٨)

(٤) تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)

(٥) عنصر هو أنشط الفلزات. (Rb / Na / Cs / Li)

(٦) الأشعة فوق البنفسجية التى طولها الموجى ٣٠ نانومتر من الأشعة فوق البنفسجية (القريبة / المتوسطة / البعيدة / القريبة والمتوسطة معا)

(٢٦) محافظة بنى سويف إدارة إهناسيا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الطبقة التى يتكون فيها الأوزون (الأيونوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)

(٢) من أسباب الانقراض فى العصر الحديث (التلوث البيئى / تدمير الموطن / الصيد الجائر / جميع ما سبق)

(٣) العنصر الذى لا يتفاعل مع الماء (Mg / K / Fe / Cu)

(٤) عند زيادة تركيز عنصر فى الماء يصاب الشخص بسرطان الكبد. (الزئبق / الزرنيخ / الرصاص / النحاس)

(٢٧) محافظة جنوب سيناء إدارة طور سيناء التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة. (بور / منديف / موزلى / رذرفورد)

(٢) ببلورة الثلج تكون الشكل. (رباعية / خماسية / سداسية / سباعية)

(٣) من أجهزة قياس الضغط الجوى (الأميتر / الفولتاميتر / الألتيومتر / الترمومتر)

(٤) من أمثلة الحفريات لكتنات دقيقة (الماموث / السرخسيات / الفورامينيرا / الكهرمان)

(٥) من أسباب الانقراض قديما (تدمير الموطن الأصلى / اصطدام النيازك بالأرض / الصيد الجائر / التلوث البيئى)

(٢٨) محافظة سوهاج إدارة جهينة التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) عنصر من المهدولجينات.
(٢) الماء النقي التأثير على ورقتى عباد الشمس.
(٣) يتضاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء.
(البروم / الصوديوم / البورون)
(حامضى / قلوى / متعادل)
(CO_2 / H_2 / O_2)

تجميع أسئلة اختبر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين من الكتاب المدرسي

- ١ - العالم الذى ترك فجوات فى جدوله ليملأ بالعناصر الملائمة المكتشفة فى المستقبل هو
(موزلى - نيوزيلاندز - بور - مندليف)
- ٢ - العالم الذى اكتشف أن نواة ذرة العنصر موجبة الشحنة هو
(مندليف - موزلى - رذرفورد - بور)
- ٣ - أكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة .
(بور - مندليف - موزلى - هو夫مان)
- ٤ - عدد العناصر المعروفة حتى الآن
(٢١٨ عنصر - ١١٨ عنصر - ٣١٨ عنصر - ١٨ عنصر)
- ٥ - الفئة التى تحتوى على مجموعات 1A ، 2A فى الجدول الدورى هي
(s - p - d - f)
- ٦ - العنصر الذى عدده الذرى (١٨) يعتبر
(عنصر انتقالى - غاز خامل - عنصر فلزى - عنصر هالوجينى)
- ٧ - العناصر التى تشغلى الفئة الوسطى (d) فى الجدول الدورى هي عناصر
(قلوية - قلوية أرضية - انتقالية - خاملة)
- ٨ - يبدأ ظهور العناصر الانتقالية ابتداء من الدورة
(الثانية - الثالثة - الرابعة - الخامسة)
- ٩ - أى مما يأتى ينتمى إلى نفس المجموعة فى الجدول الدورى
(Na , Ne - Na , Cu - Na , Li - Na , C)
- ١٠ - العنصر الذى عدده الذرى (١١) يماثل في تركيبة الكيميائى العنصر الذى عدده الذرى
(٢ - ٩ - ٧ - ١٩)
- ١١ - تقع العناصر المتماثلة فى الخواص فى نفس
(الدورة - المجموعة - النواة - مستوى الطاقة)
- ١٢ - العدد الذرى للعنصر يساوى
(أ) مجموع أعداد النيوترونات الموجودة داخل نواة الذرة .
(ب) مجموع أعداد الالكترونات التي تدور في مستويات الطاقة حول نواة ذرته .
(ج) عدد البروتونات داخل النواة .
(د) ب ، ج صحيحتان .
- ١٣ - الذرة في الحالة العادية يكون عدد الالكترونات السالبة فيها يساوى
(عدد البروتونات - عدد النيوترونات - ضعف عدد البروتونات - نصف عدد النيوترونات)
- ١٤ - تكون أيونات موجبة الشحنة ، عند اشتراكها في التفاعلات الكيميائية .
(الغازات النبيلة - اللافزات - الهالوجينات - الفلزات)
- ١٥ - جميع العناصر التالية من أشباه الفلزات ، عدا
(التيلوريوم - السيليكون - البورون - البروم)
- ١٦ - تبدأ أى دورة من دورات الجدول الدورى الحديث بعنصر
(فلزى - شبه فلز - لافلزى - خامل)
- ١٧ - تقع أقوى الفلزات في المجموعة
(7A - 1B - 1A - 2A)
- ١٨ - أكسيد الصوديوم من الأكسيد
(المترددة - الحامضية - اللافلزية - القاعدية)
- ١٩ - يتضاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء .
(N₂ - H₂ - CO₂ - O₂)
- ٢٠ - الأكسيد الفلزية هي أكسيد
(حامضية - قاعدية - مترددة - متعادلة)
- ٢١ - تبدأ الدورة الثالثة بعناصر أكسيدها كالتالى
(أ) حامضية ، مترددة ثم قاعدية .
(ج) قاعدية ، حامضية ثم مترددة .
- ٢٢ - تعرف عناصر المجموعة الأولى ب
(الهالوجينات - الغازات النبيلة - الأقلاء - الأقلاء الأرضية)
- ٢٣ - ينتمى عنصر الهيدروجين إلى المجموعة رقم
(6A - 7A - 2A - 1A)
- ٢٤ - تسمى عناصر المجموعة 7A باسم
(الأقلاء - الهالوجينات - الغازات النبيلة - الأقلاء الأرضية)
- ٢٥ - يعتبر من الهالوجينات .
(الصوديوم - الكلور - الهيليوم - الكالسيوم)
- ٢٦ - يحل في محل أملاحه .
(الكلور محل البروم - البروم محل الفلور - اليود محل الكلور - اليود محل الفلور)

٢٧ - يوجد بين جزيئات الماء روابط (هيروجينية - تساهمية - أيونية - فلزية)

٢٨ - كل مما يأتي من خصائص الماء ، عدا أنه (أ) متعادل التأثير على ورقتى عباد الشمس .
(ب) مركب قطبي .
(ج) يزداد حجمه عند التجمد .
(د) يتحلل بالحرارة إلى عنصرية .

٢٩ - الماء النقي كثافته في الحالة الصلبة (أقل من كثافته وهو سائل - مساو لكتافته وهو بخار - مساو لكتافته وهو بخار - أكبر من كثافته وهو بخار)

٣٠ - سائل يغلى عند 100°C فما هي الخاصية الأخرى التي تؤكد أنه ماء نقي ؟ (يذيب سكر الطعام / انخفاض كثافته عند التجمد / متعادل التأثير على ورقتى عباد الشمس / يتغير عند تسخينه)

٣١ - الضغط الجوى المعتاد يعادل مللى بار . ($1013/760$)

٣٢ - الضغط الجوى على قمة الجبل الضغط الجوى عند سطح البحر .
(أكبر من - أقل من - يساوى - نصف قيمة)

٣٣ - يستخدم جهاز في قياس الضغط الجوى . (الألتيمتر - الأنيروديد - البارومتر - أ ، ب معاً)

٣٤ - يستخدم جهاز في قياس الارتفاع عن سطح الأرض .
(الألتيمتر - الأنيروديد - البارومتر - أ ، ب معاً)

٣٥ - يعتبر أول طبقات الغلاف الجوى . (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٣٦ - تمتد طبقة من سطح البحر حتى التروبوبوز .
(التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٣٧ - تمتد طبقة من التروبوبوز حتى الستراتوبوز .
(التروبوبوز - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٣٨ - تقل درجة الحرارة بمقدار على ارتفاع ٢ كيلو متر فوق سطح الأرض .
($13/6,5^{\circ}\text{C}$ / $13/5,6^{\circ}\text{C}$ / $13/9,75^{\circ}\text{C}$)

٣٩ - يعتبر ثانية طبقات الغلاف الجوى .
(التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٠ - يتحرك الهواء في طبقة الستراتوسفير (أفقيا - رأسيا - دواميا - لا توجد إجابة صحيحة)

٤١ - تحلق الطائرات في طبقة (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٢ - تقع طبقة الأوزون في (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٣ - يقع بين الستراتوسفير والميزوسفير . (التروبوبوز - الستراتوبوز - الميزوبوز - الثرموبوز)

٤٤ - أبред طبقات الغلاف الجوى هي (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٥ - تتكون الشهب في (الأيونوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الأكسوسفير)

٤٦ - أخشن طبقات الغلاف الجوى هي (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٧ - يحاط الأيونوسفير بحزامين (مغناطيسين - كهربئين - أيونيدين - حراريدين)

٤٨ - تتعكس الإشعاعات الكونية المشحونة في طبقة (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)

٤٩ - يتكون جزء الأوزون من (أربع ذرات هيروجين - ذرتين أكسجين - ثلاثة ذرات أكسجين - ذرة أكسجين)

٥٠ - تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلو متر - الدوبسون - النانومتر - ملم)

٥٢ - تمتص طبقة الأوزون (الأشعة تحت الحمراء - الأشعة فوق البنفسجية - إكس - الأشعة الضوئية)

٥٣ - طبقة الأوزون التي تسمح بنفذ الأشعة فوق البنفسجية (البعيدة - المتوسطة - أ ، ب معاً - القريبة)

٥٤ - يظهر ثقب الأوزون أعلى (القطب الشمالي - خط الاستواء - الشرق الأوسط - القطب الجنوبي)

٥٥ - يزداد ثقب الأوزون في من كل عام . (أكتوبر - سبتمبر - ديسمبر - يناير)

٥٦ - يستخدم في إطفاء الحرائق .
(غاز بروميد الميثيل - الهالونات - أكاسيد النيتروجين - الأشعة فوق البنفسجية)

٥٧ – يستخدم كمبرد في أجهزة التبريد .
 (غاز بروميد الميثيل – الهالونات – أكاسيد النيتروجين – الفريون)

٥٨ – يستخدم كمبيد حشري لحماية مخزون المحاصيل الزراعية .
 (غاز بروميد الميثيل – الهالونات – أكاسيد النيتروجين – الفريون)

٥٩ – ينتج من احتراق وقود الطائرات الأسرع من الصوت (الكونكورد) .
 (غاز بروميد الميثيل – الهالونات – أكاسيد النيتروجين – الفريون)

٦٠ – كل مما يأتي من غازات الدفيئة عدا $O_2 - CO_2 - N_2O$)

٦١ – ارتفعت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي في عام ٢٠٠٥ م إلى (٠٠٣٨ % – ٠٠٣٧ % – ٠٠٣٢ %)

٦٢ – زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون يرجع إلى
 (قطع الأشجار – احتراق الغابات – احتراق الوقود الحفري – كل ما سبق)

٦٣ – من الآثار السلبية للاحترار العالمي
 (أ) ذوبان الجليد عند القطب الشمالي والقطب الجنوبي .
 (ب) التغيرات المناخية الحادة .
 (ج) نقص كمية الأوزون في الغلاف الجوي .
 (د) أ ، ب معاً .

٦٤ – يحدث الاحترار العالمي نتيجة
 (أ) نقص كمية ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .
 (ب) نقص كمية النباتات على الأرض .
 (ج) زيادة كمية ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .
 (د) ب ، ج معاً .

٦٥ – تعتبر لها تأثير حراري .
 (الأشعة تحت الحمراء – الأشعة فوق البنفسجية – أشعة الضوء المرئي – كل ما سبق)

٦٦ – ذوبان الثلج والجليد في كلا القطبين الشمالي والجنوبي أدى إلى انقراض الحيوانات القطبية مثل
 (التمساح – الغزال – القرد – الدب القطبي)

٦٧ – توجد الحفريات غالباً في الصخور (المتحولة – الرسوبية – البركانية – النارية)

٦٨ – أى من المصطلحات التالية أكثرها دقة في التعبير عن آثار وبقايا الكائنات الحية القديمة المحفوظة في الصخور الرسوبية ؟
 (الإنقراض – القائمة الحمراء – الحفريات – التحجر)

٦٩ – حفريات أثر أنفاق الديدان تكون بسبب
 (أ) وجود هيكل صلب .
 (ب) موت الديدان نفسها ودفنهما سريعاً في صخور رسوبية لينة .
 (ج) نشاط الديدان أثناء حياتها .
 (د) موت الديدان نفسها ودفنهما سريعاً في طبقات الثلج .

٧٠ – توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في (الأمونيت – الصخور النارية – الكهرمان – العنبر)

٧١ – عند تجعد المادة الصمغية المفرزة من أشجار الصنوبر التي كانت موجودة في العصور الجيولوجية القديمة فإنها تكون (حفريات كائن كامل – حفريات كهرمان – حفريات الترايلوبيت – حفريات النيموليت)

٧٢ – ما نوع الحفريات المكونة عند وقوع ورقة نباتية على صخر رسوبي لين في بداية تكوينه ثم تصلب ؟
 (أثر – طابع – قالب – حفريات متحجرة)

٧٣ – لكي نحصل على حفريات لأى كائن ، ما الذى تتوقعه أن يتتوفر له ؟
 (هيكل صلب – وسط يحييه من التحلل – الدفن السريع بعد موته – جميع ما سبق)

٧٤ – هل يعد بيض الديناصور من أمثلة الحفريات المتحجرة ؟
 (أ) نعم ، لإحلال المعادن محل مادتها العضوية جزء بجزء .
 (ب) لا ، لأنها لا تعتبر حفريات .
 (ج) لا ، لأنها تتل على بقايا الديناصور بعد دفنه .
 (د) نعم ، لأنها تحمل التفاصيل الداخلية للبيض .

٧٥ – ماذا حدث عند إحلال السليكا محل خشب جذوع وساقان الأشجار التي يزيد عمرها على ٣٥ مليون سنة ؟
 (أ) تكونت حفريات لكائن كامل .
 (ب) تكونت حفريات متحجرة .
 (ج) تكونت حفريات الترايلوبيت .
 (د) تكونت حفريات سن الديناصور .

٧٦ – لا تعتبر كل الحفريات المعروفة حفريات مرشدة وذلك لأنها تتميز :
 (أ) بمدى زمني طويل ومدى جغرافي محدود .
 (ب) بمدى زمني قصير ومدى جغرافي واسع .
 (ج) بمدى زمني قصير ومدى جغرافي واسع .
 (د) بمدى زمني قصير ومدى جغرافي محدود .

٧٧ – أى من الحفريات التالية تدل على أن البيئة المعاصرة لتكوينها كانت بيئات استوائية حارة مطيرة ؟
 (النيموليت – السرخسيات – المرجان – الأركيوبتركس)

٧٨ – الحفريات الموجودة في صخور الأحجار الجيرية بجبل المقطم هي
 (السرخسيات – المرجان – النيموليت – جميع ما سبق)

٧٩ – يشير السجل الحجرى إلى تطور الحياة من البسيط إلى الراقي في النباتات والدليل على ذلك أن
 (أ) كاسيات البدور سبقت عاريات البدور .
 (ب) السراخس سبقت الحزازيات .
 (ج) الطحالب سبقت الحزازيات والسراخس .
 (د) الحزازيات سبقت الطحالب .

٨٠ – من أمثلة الحفريات الدقيقة (الماموث – السرخسيات – الفورامينيفرا – الأركيوبتركس)

٨١ – أى الحفريات التالية تلعب دورا هاما في التنقيب عن البترول ؟
 (الفورامينيفرا والراديوهاريا – النيموليت والأمونيت – الفورامينيفرا والتراليوبيت – الراديولاريا والنيموليت)

٨٢ – أى العبارات التالية أكثرها دقة في وصف مفهوم الانقراض ؟
 (أ) تاريخ موت آخر فرد من أفراد النوع الواحد .
 (ب) التناقص المستمر في أعداد أفراد النوع الواحد من دون تعويض .
 (ج) كل ما يخص الكائنات الحية والمكونات غير الحية في بيئه ما .
 (د) المسار الذي تأخذه الطاقة عند انتقالها من كائن حتى إلى كائن حتى داخل النظام البيئي .

٨٣ – كل مما يأتي من الكوارث الطبيعية التي تهدد حياة الكائنات الحية ، عدا
 (الفيضانات – البراكين – موجات الجفاف – الاحتباس الحراري)

٨٤ – من أهم أسباب الانقراض في عصر الانقراض الحديث
 (انفجار البراكين – سقوط الكتل الجليدية – سقوط النيازك – الصيد الجائر والتلوث البيئي)

٨٥ – كل مما يأتي من الحيوانات المهددة بالانقراض عدا (الباندا – النسر الصانع – الكواجا – الخرتيت)

٨٦ – تعتبر محمية أول محمية تم إنشاؤها في مصر .
 (سانت كاترين – رأس محمد – وادي الحيتان – الغابات المتحجرة)

وَاللَّهُ مِنْ وَرَاءِ الْقَصْدِ .. إِنَّهُ نَعْمَ الْهَادِي .. وَالْمُوْفَّقُ إِلَى سَوَاءِ السَّبِيلِ



تجميع أُسْلَة [أَخْرَى] للصف الثاني العددي

«الترمِمِ الأوَّل»

علوم في غادة ملاع ①

الإجابات

١- الرابعة

١- يبدأ ظهور العناصر الانتقالية ابتداءً من الدورة ...
(الثانية - الثالثة - الرابعة - الخامسة)

٢- المسترتوسفيتر

٢- تسمى الطبقة الثانية من الغلاف الجوي بـ ...
(المسترتوسفيتر - الترموسفيتر - الترويسيفتر - الميزوسفيتر)

٣- سادسة

٣- يللوة التلح السكل (سادسة - خامسة - ثانية - رابعة)

٤- النموليّت

٤- توجّد حفريات ... في صخور الأحجار الجيرية يجيئ ...
المقطم (المسرخسات - المرجان - النموليّت)

٥- هيدروجينيّة

٥- توجّد روابط ... بين جزيئات الماء
(فلزية - أيونية - هيدروجينية - تساهمية)

٦- رأسياً

٦- يَسْرِكُ الهواء ... في الترويسيفتر
(أَفْصَيَاً - رأسياً - مائلة - لا توجّد إِجَاهَةٍ صَحِيحةٍ)

٧- ضعف

٧- حجم غاز الهيدروجين العتّصياع من التحليل الكهربائي
للماء ... حجم غاز الأكسجين ... (يساوي - يختلف - يتفق - أربعَةَ أضعاف)

٨- الترموسفيتر

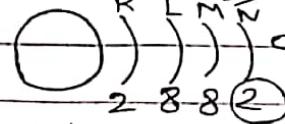
٨- أعلى طبقات الغلاف الجوي هرارة طبقة ...
(الإكسوسفيتر - المصروسيفتر - الترموسفيتر)

٩- (١٨)

٩- عدد الألكترونات الموجودة في أيون عنصر فلزي ...
ثانية التكافؤ ويقع في الدورة الرابعة هو ... (١٨ - ١٨ - ١٨)

مكملة الحل

١٠- العنصر فلزي ويقع في الدورة الرابعة ... لديه ٤ مستويات للطاقة
وآخر مستوى يحتوى على ٣ إلكترون لدنه ثانية التكافؤ



ولدنه فلزي فإنه يفقد إلكترونات غلاف التكافؤ أثناء التعامل الكيميائي

لتصبح التجزيء الإلكتروني لـ أيونه (())

١٠- عدد الألكترونات الموجودة في أيونه = ٢٨٨

$$18 = 8 + 8 + 2$$

علوم مع غادة ممدوح

الإجابات

١٠- الزئبق

١٠- زرادة ... في صياد الشرب يؤدي إلى فقدان البصر.
(الزرنيخ - الرصاص - الزئبق)

١١- الخرسانة

١١- من الكائنات المهددة بالانقراض.

(الكواجا - الخرسانة - المينا صور)

١٢- الهيدروجين

١٢- عند تفاعل الصوديوم مع أطاء يتضاعف غاز ...
(الهيدروجين - الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الميثان)

١٣- (١٨)

١٣- عدد مجموعات الدول الدوالي الحديث ... (٤/٧/١٨/٦٧)

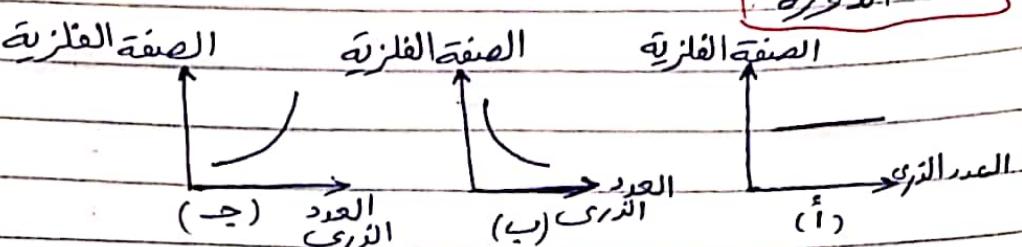
١٤- تكون الشهب في ... (المتروسfer - الأيونوسfer - الأكسوسfer)

١٤- المتروسfer

١٥- تقدر درجة الأوزون بوحدة ... (الكيلومتر - الكيلومتر - الميلون - الميلون)

١٥- الميلون

١٦- (ب)



١٧- كيميائي

١٧- زرادة معدلات الـ كيميائية بـ سرطان الكبد يرجع لـ دوافع تلوث

(كيميائي - سولوصي - صراري - إشعاعي)

١٨- من الكائنات المفترضة ... (حي الفيل - النس الأصلع - الخرسانة)

١٨- حي الفيل

١٩- أقرب طبقات الغلاف الجوي لسطح الأرض ...

(الستراتوسfer - التروبوسfer - الأكسوسfer - المتروسfer)

٢٠- العنصر الذي عدده الذري ٩ يشبه في خواصه

العنصر الذي عدده الذري ... (١٩/١٨/١٧/١٦)

٢١- (فكرة الجل)

العناصر التي تكون في نفس المجموعة تتسم في خواصها

التي تحتوى على نفس عدد الكرومات الغلاف الشاربين.

لذا العنصر الذي عدده الذري ٩ يتشابه مع

العنصر الذي يليه في نفس المجموعة، عدده الذري ٨ + ٩ = ١٧

٢١- البعيدة

٢١- الأشعة فوق البنفسجية ... تمتلكها طبقة الأوزون

بنسبة ... (البعيدة - المتوسطة - البعيدة)

علوم مغادرة ملخص

٦٣- أكتشف العالم... مستويات الطاقة الرئيسية في الذرة.
(منليف - موذرلي - رد رفورد - يور)

٦٤- تحدث كل الفعاليات الجوية في...
(المنوفسبر - الأثيونوفسبر - التروبيوفسبر - الرصوفسبر)

٦٥- يصعب تأثير الكربون في الماء مكوناً صلحاً...
(حمضي - قاعدى - متعدد - قلوى)

٦٦- يعبر... أنواع الفلزات بشكل عام
(البوتاسيوم - الصوديوم - السيريوم - الماغنيسيوم)

٦٧- تتفاعل الفلزات مع الأكسجين مكونة...
بع - أكسيد حامضية
(أكسيد قاعدية - أكسيد حامضية - أكسيد متعددة)

٦٨- الهالوجينات إحدى جموعات الفئات... (F - Cl - Br)

٦٩- طبقة مسحونه تغمس عليها موجات الراديو...
(التروبيوفسبر - الركسوفسبر - الأثيونوفسبر)

٧٠- الترقيم الحديث لمجموعة الفلزات الناتمة هو... (18/17/16/15)

٧١- بحسب العناصر في خدول منليف ترتيباً تصاعدياً حسب...
بع - العزز (الذرى)
(العدد الكلى / الكثافة / الوزن الذري / العدد الذري)

٧٢- يقدر الضغط النوعي بوحدة... رالبار (الكيلومتر الروبيون)
بع - تسمى العناصر الانتقالية إلى الفئات... (F - Cl - Br - I)

٧٣- يقل... الحجم الذري للعناصر من الدورة الواحدة بزيادة العدد الذري
بع - يقل... يتساوى... لريثيوم (لريثيوم)

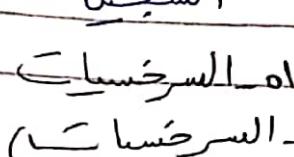
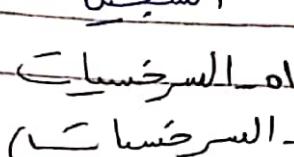
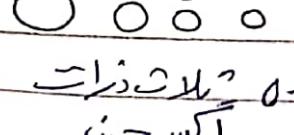
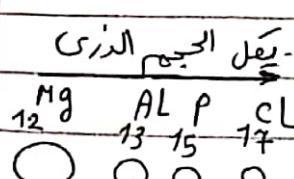
٧٤- محبة... هي محبة طبيعية لحيادة البر الرمادي...
بع - رأس محمد - البايان - وادي الريان - بلوستوك

٧٥- أصغر العناصر الثالثة من حيث... الحجم الذري
بع - يقل الحجم الذري كلما اتجهنا... (Mg - Cl - Br - I - F)

٧٦- يقل الحجم الذري كلما اتجهنا... (Mg - Cl - Br - I - F)
فكرة (الـ ١) يقل الحجم الذري كلما اتجهنا... (Mg - Cl - Br - I - F)

٧٧- يكثف جزئي الأوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاثة ذرات فرات)
بع - أكسجين - ثلاثة ذرات يتساوى - ذرة أكسجين

٧٨- أي من الفيروسات البالغة تدل على أنه... المعاصرة للكونها
بع - السرخسيات
٧٩- أسوأ... حارة همطرة...؟... (المرجان - السموليت - السرخسيات)



علوم الأرض

٥٤٥ - ٥٥

٥٥ - مقدار الزرنيخ بين الرابطتين الستابهيتين في جزيء الماء
 $(1.045 - 1.040) - (1.040 - 1.045)$

٥٣ - الزرنيخ
٤٤ - البروم

٥٣ - ترتفع معدلات الإصابة بسرطان الكبد عند شرب الماء
المحتوى على ... (الزرنيخ - الزرنيق - الرصاص - الكلور)

٥٥ - ٥٦
٥٦ - ٥٧

٤٤ - جميع العناصر التالية من أسباب الفيروسات عدا ...
(التيتانيوم - السيليكون - البروم - البروفين)

٥٧ - ٥٨

٥٧ - ٥٨ - يعتبر عنصر من الالهاليات $(Na - Cl - Mg - He - Cl)$
٥٨ - العالمي يزيد على بار (١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠٠)

٥٩ - ٦٠

٥٨ - تحتوي اللدائن طبقاً للعلماء الغلاف الجوي على ...
من بخار الماء (١٪ - ٢٥٪ - ٧٥٪ - ٩٩٪)
في البروبنسين تحتوي على ٩٩٪ من بخار ماء الغلاف الجوي

٦٠ - (الستراتوسفير والطيروسفير والترموسفير طبقات تتحت على ١٪ من بخار الماء

٦١ - ٦٢

٦٠ - يبدأ كل حورة من دورات الجدول الدوري الحديث
بعنصر ... باستثناء الدورة الأولى (أسميه فلز - لافاز - فلز)

٦١ - صفات أمثلة حفريات الكائنات الدقيقة حفريات
(الماموت - الرخويات - الفوامنفرا - الأركوسيركس) ماء الفوار من فرا

٦٢ - ٦٣

٦١ - أكس الصوديوم صفر الثلاسيه - سرطانه - القاعدة
الحامضية - اللدغزية - القاعدية

٦٤ - ٦٥

٦٢ - ظاهرة ... تظهر على هيئة سائر ضوئية ملونة
مبهرة ترى من قطب الأرض.

(السقف القطبي - الدعائس الحراري - تفتح الورقون)
٦٣ - هي نسخة طبعة الأرض، تحمل التفاصيل الداخلية
لهيكل كائن من حفريات الطابع - الحفريات المتجهة - حفريات القالب)

٦٤ - ٦٥

٦٤ - تقل درجة الحرارة بمقدار ... م على ارتفاع ... كم فوق مستوى سطح الأرض ... (١٦١٣ - ١٦٥٧)

- كلما ارتفعنا ... كم فرط سطح البحر تقل درجة الحرارة بمقدار ...

٦٥ - ٦٦

٦٥ - الأنسجة قوية البنفسجية التي طور لها المعرض ... نانوصر ...
من الأنسجة قوية البنفسجية ... (الغريبة - المقوسطة - البعيدة)

مع تمنياتي بالتوفيق

السؤال الأول : افتقر الاجابة الصحيحة

١- في جدول موزاري كل عنصر يزيد حمايسينه في الدورة الواحدة بمقدار واحد .
 (نيترون / بروتون / مستوى طلقه)

٢- عدد مستويات الطلقه في ثلاث فلزات المعروفة حتى الان مستويات .
 (١٠ / ٨ / ٦ / ٥)

٣- عدد العناصر المعروفة حتى الان

٤- يتكون جدول الدوري العددي فلك .

٥- الترقيم العددي للمجموعة 6A في الجدول الدوري العددي هو

٦- تتشتمل المجموعة الثالثة من جدول الدوري العددي على (عمود واحد / صوديوم / ثلاثة اصدعه / اربعه اصدعه)

٧- فلقة العنصر الذي يقع في الدورة الرابعة والمجموعة 3B هي
 (S / P / d / f)

٨- نفس عنصر الفلقة 3d باسم العنصر
 (الفلقة / الاكتنافية / الاقلام / الاكتنافات)

٩- تضم الدورة الرابعة عناصر من الفلقت
 (f . d . p . s / s . f . p / s . d . p / p . s)

١٠- عدد عنصر الدورة الثالثة في الجدول الدوري العددي

١١- العنصر الذي يقع في الدورة الأولى والمجموعة 1A يكون عدده الذري
 (١٨ / ١٠ / ٨ / ٤)

١٢- لسفر العنصر الثالثة من حيث الحجم الذري عنصر
 (uNa / uAl / uP / uCl)

١٣- فارق في نسبية التهوية بين عناصر المركب الفلز (صفر / بغير جدا / صغير نسبيا / كبير نسبيا)

١٤- قطبية جزئ لتشتت قطبية جزئ ماء .
 (نصف من / القوى من / تمايل)

١٥- جمبع العناصر الثالثة من لشبنة الفلزات عدا
 (Te / Si / Ge / Be)

١٦- لا يدخل عنصر محل هيدروجين حمض الهيدروكلوريك المطلق .
 (Na / Zn / Cu / Mg)

١٧- عند تفاعل تكسيد المانغسيوم مع الماء يتكون
 (Mg(OH)₃ / Mg(OH)₂ / Mg₂OH / MgOH)

١٨- الحديد لتشتت كيميائيا من فلز

١٩- من الفلزات التي تتفاعل ببطء شديد مع الماء البارد
 (K / Cu / Mg / Fe)

٢٠- تفاعل العنصر الثالثة مع حمض الهيدروكلوريك المطلق عدا
 (الفارصين / المانغسيوم / الكربون)

٢١- كل مما ياتي من الالكتنides الحامضية ، عدا
 (MgO / NO₂ / CO / CO₂)

٢٢- يقع كل عنصر من عناصر فلزات الالقاء في كل دورة في الجدول الدوري . (نهاية / بعین / وسط / بدأة)
 (الليثيوم / البوتاسيوم / السيريزيوم / الصوديوم)

١١- يحل في محليل الملحاء . (كلور محل البروم / البروم محل الكلور / اليد محل الكلور / اليد محل الكلور)

١٢- النسبة بين كثافة الماء عند 1°C الى كثافة عند 0°C تكون فوائد الصيغ .
(أكبر من / أقل من / تساوى)

١٣- تكون لونك موجبة كثافة عند اشترائها في تفاعلات الكيميائية .
(الغازات / الالاطلز / الهايوجينات / الاقلاد)

١٤- الضغط الجوى المعاك يعادل مللى بار . (٧٦٠ / ١٠١٣,٥٠)

١٥- يقع بين ستاتوسفير والميزوسيفر . (التروبيوز / ستاتوسفير / الميزوبيوز / الترموبوز)

١٦- تكون الكثافة في (الميزوسيفر / الابتونسيفر / الاكسوسيفر / ستاتوسفير)

١٧- تمثل كثافة هواء طبقات الغلاف الجوى الثلاثة العليا حوالي % من كثافة الغلاف الجوى .
(٩٩ / ٧٥ / ٥٠ / ٤٥)

١٨- يقدر الضغط الجوى بوحدة (نيوتون / البار / ستاتيمتر / الميلى متر)

١٩- الضغط الجوى في منخفض القطراء الضغط الجوى عند هضبة الأهرامات . (أكبر من / أقل من / يساوى)

٢٠- تحدث كثافة الغازات الجوية في (الميزوسيفر / الابتونسيفر / التروبيوز / الاكسوسيفر)

٢١- تقل درجة الحرارة في التروبيوز بالارتفاع لأعلى بمعدل س/كم . (٠,٣٥ / ٠,٣ / ٠,٢)

٢٢- إذا كانت درجة الحرارة عند سطح جبل وعند قمةه ، فإنه يعتقد ان ارتفاع الجبل حوالي متر / ١٠٠ متر / ١ كم / ١٠ كم)

٢٣- درجة الحرارة عند بداية ستاتوسفير س/م . (١٢٠٠ / ٦٠٠ / ٤٠٠)

٢٤- تتحسن الائمة فوق البنفسجية في (التروبيوز / ستاتوسفير / الميزوسيفر / الابتونسيفر)

٢٥- يبلغ متوسط سنت الميزوسيفر كم . (١٣ / ٣٥ / ٤٥)

٢٦- طبقة طبقة شديدة التخلخل . (التروبيوز / ستاتوسفير / الميزوسيفر / الترموبوز)

٢٧- أكبر طبقات الغلاف الجوى سماكا (التروبيوز / الترموبوز / ستاتوسفير / الميزوسيفر)

٢٨- تحاط بحزام من مقلطيين يعرقل بحزام فانلين . (الابتونسيفر / التروبيوز / الميزوسيفر)

٢٩- تعرف ظاهرة شلق النظري باسم (النجم النظري / الاورورا / حزام فانلين)

٣٠- تسمى الاقمار الصناعية في (الترموبوز / الابتونسيفر / الاكسوسيفر / الميزوسيفر)

٣١- تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / الدويسون / التلومتر / ملم)

٣٢- كل مسامي من الغازات الغطية ، عدا (CH_4 / N_2O / O_2 / CO_2)

٣٣- يتكون جزء الأوزون من ٣ ذرات من (الهيدروجين / الأرجون / النيتروجين / الأكسجين)

٦٧. تقع طبقة الأوزون في (التروبوسفير / قشرة الارض / الميزوسفير / الاستراتوسفير)

٦٨. ظهرت العلام ان سمك طبقة الأوزون يعادل 2 ملم في (م. م. د). (نوبون / دوبسون / واطسون / فريسن)

٦٩. درجة الأوزون في (م. م. د) تساوى دوبسون . (١٠٠ / ٢٠٠ / ٣٠٠ / ٤٠٠)

٧٠. يوجد ثقب الأوزون فوق (خط الاستواء / خط العرض الشمالي / خط العرض الجنوبي / أمريكا الشمالية)

٧١. درجة الأوزون خلال شهر سبتمبر من كل عام . (تزايد / تضاؤل / تقليل / لا تغير)

٧٢. إذا كانت درجة الأوزون في منطقة ما = ١٠ دوبسون ، فهذا يعني أن النسبة المئوية لتأكل طبقة الأوزون % (٣٠ / ٥٠ / ٧٠ / ١٠٠)

٧٣. كل مما يلى من مسببات تأكل طبقة الأوزون ، عدا (فلازيونت / الهالونات / تكسيد النيتروجين / تكسيد الحديد)

٧٤. من الفلزات الثقيلة (H₂O / CH₄ / CO₂ / جميع ملحوظ)

٧٥. يستخدم جهاز لتحديد مقدار هرمون المدخل بطريقه مباشره (الايرودر / الالثيمتر / البارومتر / المعدن)

٧٦. تنتهي طبقة الأوزون الأشعة فوق البنفسجية البعيدة بنسبة % . (٤٠ / ٩٠ / ٩٥ / ١٠٠)

٧٧. تزوج العطريات غالباً في الصور (بروسوبية / المتعرلة / البركالية / النازية)

٧٨. وجدت حفريات كاملة لحشرات محفوظة في (الأمونيت / تكهرمان / العنبر / الصور النازية)

٧٩. تمثل حفريات الأمورتيت حفريات (ثقب لفوف / كاسيلفاليل / كهورمان / طبائع نصفة محار)

٨٠. يتكون من تصلب العين الذي يملا الهيكل الداخلى للوقيع قلبه . (العنبر / ثقب / حفريات متجمدة)

٨١. تزوج حفريات النيمويات في جبل (سلك / الطور / العظام / عنكبة)

٨٢. أول ظهور لثلاثة العبة مكان في (اعلى الجبال / الغابات / محيط الأرض / البحر)

٨٣. من أمثلة العطريات الثقيلة (الماموت / السرطان / الظور / العنكبة / الازتيكوبيرتركس)

٨٤. يستخلص من على حدود الأفاريزن . (الحطيات / المعجمات / التطور / التوزون / العين)

٨٥. من أهم أسباب الانقراض في عصر الانقراض الحديث (اللجمار اليركين / سلوب التكل الجليدي / سلوب التباكيك / الصيد الجار وقتل الثدي)

٨٦. كل مما يلى من العيوبات المهددة بالانقراض ، عدا (البيتا / الخرفات / الكوليرا / التسر الأصلع)

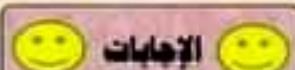
٨٧. تعتبر محضية أول محضية يتم اكتشافها في مصر . (سلك كاترين / رولس محمد / ودى العيتان / الغابات المتعجرة)

٨٨. ينثر نظام البيه بشدة عند غريب أحد قواوه . (البسيط / الاستوانى / المركب)

٨٩- يجمع الكلنجا بين شكل (القرد والحمار / الحصان والحمار الوحش / الحصان والحمار)

٩٠- ثببنة المعصرة لتكون مطرية / حارة مطرية / قاع بحر / متجمدة (جلة / حارة مطرية / قاع بحر / متجمدة)

٩١- يمثل الاركتوبتركس حلقة وصل بين (الكلنجات والكلنجارات / الزواحف والطيور / الأسماك والبرمائيات / البرمائيات والزواحف)



الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم
ترسوبية	٧٧	٣٥	٨٨	البيوتوجن	٣٩	كلابون	٤٠	بروتون	١
النهرمان	٧٨	الميزوستير	٤٩	هلاك الكائنات	٤٠	MgO	٤١	٧	٢
ثائب لغافع	٧٩	الترموستير	٦٠	٢٠٠٠	٤١	بديمة	٤٢	١١٨	٣
ثائب	٨٠	الأيونوستير	٦١	بور	٤٢	السيزروم	٤٣	٤	٤
المقطم	٨١	الأورورا	٦٢	القاعدية	٤٣	K ₂	٤٤	١٦	٥
البخار	٨٢	الأكسوستير	٦٣	كلور محل بروم	٤٤	١+	٤٥	ثلاثة أصدقاء	٦
فورامينوفرا	٨٣	الدوبيون	٦٤	أكبر من	٤٥	H ₂	٤٦	d	٧
الحفريات	٨٤	O ₂	٦٥	الأفلام	٤٦	٠٧	٤٧	الإنثنانية	٨
صيد وشوث	٨٥	الاكتجين	٦٦	١٠١٣٢٩	٤٧	p	٤٨	p + d + S	٩
الكلنجا	٨٦	استروستير	٦٧	الستراتوريز	٤٨	بروم	٤٩	A	١٠
رس محمد	٨٧	دورسون	٦٨	الميزوستير	٤٩	Cl ₂	٥٠	٤	١١
البسيط	٨٨	٢٠٠	٦٩	٤٥	٤٠	١٩٦-	٥١		١٢
حصن وحمر	٨٩	لطب جنوب	٧٠	٢٠	٤١	١٠	٥٢	كبير تسميا	١٣
قاع بحر	٩٠	٢١	٧١	أكبر من	٤٢	٩	٥٣	لشطف من	١٤
الزونوف والتدر	٩١	٢٢	٧٢	التروروستير	٤٣	٩	٥٤	لشطف من	١٥
			٧٣	٦٥	٤٤	٩	٥٥	Ge	١٦
				٦٣	٤٥	٩	٥٦	بديروجينية	١٧
			٧٤	٦١	٤٥	٩	٥٧	Cu	١٨
				٦٣	٤٥	٩	٥٨	Mg(OH) _٢	١٩
			٧٥	٦٠	٤٦	٩	٥٩	Ag	٢٠
				٦٣	٤٧	٩	٥٩	Mg	٢١
			٧٦	استروستير	٤٧	٩	٥٩		